AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE CHAMPAGNE (Tél. 47-22-87)
(AISNE, ARDENNES, AUBE, HAUTE-MARNE, MARNE, MEUSE)

ABONNEMENT ANNUEL
15 F

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 5, place Paul-Jamot - REIMS.
C. C. P. : CHALONS-SUR-MARNE 2.802-15

BULLETIN N° 52 de JANVIER 1965 — le 13 Janvier 1965

ETAT SANITAIRE des CULTURES en 1964 ARBORICULTURE FRUITIERE (suite)

Moniliose des fruits - La moniliose n'a commis que peu de dégâts cette année en raison de la sécheresse. Quelques pommes et poires ont été atteintes à la suite d'attaques d'oiseaux, en août-septembre ; on peut aussi la signaler sur cerises Montmorency de Sauvigny, au moment de la cueillette qui a coïncidé avec des pluies abondantes.

MALADIES CRYPTOGAMIQUES de CONSERVATION des POMMES et POIRES

Ces maladies revêtent depuis quelques années une importance économique croissante dans les exploitations où les fruits sont conservés tard en saison.

En 1963-64, certains lots de fruits ont été particulièrement touchés, spécialement les variétés de pommes "Golden delicious", "Tydeman late orange".

Gloeosporium - Les Gloeosporium se sont manifestés à une époque variable suivant les températures de conservation des fruits. En fruitier ventilé, les taches sont apparues vers le 15 décembre. Les "explosions" de taches coïncident avec la maturité des fruits.

En entrepôt frigorifique, les taches sont apparues vers le 15 janvier, leur nombre augmentant avec le temps. Certains lots étaient atteints à 50 % en février-mars.

Trichoseptoria - Cette maladie semble se développer dans les mêmes conditions que la précédente, les taches croissent plus rapidement sur fruits.

Phytophtora sur pommes - Ce mildiou a provoqué de nombreuses pourritures sur fruits au moment de la cueillette et de la mise en entrepôt. Les contaminations proviennent du sol comme le montrent les observations qui ont été faites sur des fruits touchant le sol et dont 99 % sont atteints.

MALADIES PHYSIOLOGIQUES sur POMMES et POIRES

Scald - A été observé sur poires, en particulier Beurré Clairgeau.

Bitter-pit - Cette maladie a été signalée dans de nombreux vergers de pommiers. Beaucoup de variétés ont été atteintes ; Golden, Delicious rouges, belle de Boskoop et tout particulièrement Cox's orange.

Les causes du bitter-pit sont encore mal connues de sorte qu'il n'est pas encore possible d'indiquer des remèdes efficaces pour l'éviter.

Jonathan spot - Cette maladie a été moins fréquente qu'en 1963. Actuellement on ne lui connaît aucun remède.

PARASITES ANIMAUX

Carpocapse - Les premières chrysalidations des chenilles hivernantes ont eu lieu au début de la deuxième semaine de mai.

Les premières sorties d'adultes se situent le 2 juin dans le centre et le sud de l'Aisne (Laon et Passy-en-Valois) et seulement le 10 juin dans le nord du département (Le Sart).

La deuxième génération apparaît le 11 août. Les vols ont été faibles; cependant à la faveur d'un réchauffement des pontes sont observées très localement vers le 16 septembre.

La date du vol maximum de première génération se situe le 15 juin à Reims, le 13 juin à Laon, le 6 juin à Passy-en-Valois, le 17 juin au Sart, celle des premières pontes entre le 21 et le 23 juin, celle du maximum des pontes le 4 juillet et le 21 juillet à Reims.

Dans certaines vallées bien ensoleillées et abritées (vallée de la Marne) sur des arbres de plein vent, la totalité des fruits ont été parfois contaminés. Ces zones nous ont permis une récolte abondante de chenilles hivernantes.

Dates des principaux traitements carpocapse préconisés : 1er ; 10 juin, 2ème : 1er juillet, 3ème : 24 juillet, 4ème : 13 août.

Pucerons verts du pommier - Les éclosions se situent vers le 10 avril, période où le relèvement de la température coïncide précisément avec le démarrage de la végétation des principales variétés. Au cours de l'année arboricole, cet aphide ne semble pas s'être manifesté avec la même virulence que certaines années passées.

Araignées rouges - On observe l'éclosion de 50 % des oeufs d'hiver entre le 25 et le 30 avril. L'activité de cet acarien ne semble pas avoir préoccupé les arboriculteurs.

Il en est de même de l'Hoplocampe des pommes dont les premières apparitions à REIMS sont notées le 2 mai. Quelques dégâts très limités sont signalés vers le 10 juin.

Orchestes fagi - Nuisible en 1963 sur les variétés Golden et Cox's ne s'est pas manifesté dans les vergers cette année. Ce charançon a cependant été observé dès le 20 avril en forêt de Villers-Cotterêts sur hêtre, où les attaques restent importantes. La première génération donne entre le 1er et le 6 juin une sortie massive d'insectes qui ne migrent pas dans les vergers avoisinants.

Signalons également quelques dégâts très localisés de Cératite ou mouche des fruits sur pêches et pommes à Reims. Entre le 13 et le 20 octobre nous avons obtenu l'éclosion des pontes déposées par des adultes issus d'abricots provenant de régions contaminées et nés en élevage entre 10 et le 15 août à Reims et Chalons-sur-Marne.

Anthonome du pommier - Cet insecte a pratiquement disparu des vergers commerciaux. Il convient de surveiller ceux proches d'arbres de plein vent non traités (Thiérache, Argonne, Côtes de Meuse, Aube) où des dégâts importants sont à craindre sur les bordures.

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,

l'Inspecteur de la Circonscription Phytosanitaire de REIMS

Imprimerie de la Station de Champagne - Directeur-Gérant : L. BOUYX